Fabrication européenne

15 ans d'expérience

Garantie 12 ans sur le produit

eurener europe

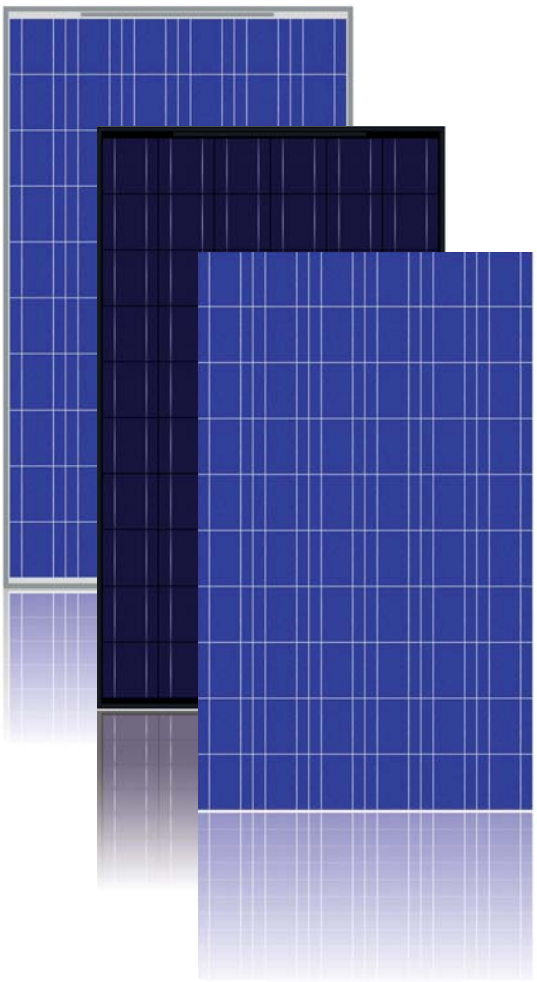
Photovoltaïque

PEPV - Polycristallin

Standard / All Black / Laminé 214 / 220 / 225 / 230 / 235 / 240 / 245 / 250 W

Qualité

- Ligne de production ultra-moderne avec technologie de Meyer Burger Group
- Test électrique individuelle par trieur de cellules
- Verre de haute transmission de 4 mm d'épaisseur
- Cadre avec chambre à air par une plus grande résistance mécanique
- Aluminium anodisé d'une épaisseur de 0,015 mm
- Processus de production et matériaux qui respectent l'environnement



Certificats

- Factory Inspection (GSE Dec. 2011)
- IEC 61215:2005
- IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- Charge frontale (neige) 5.400 Pa
- Charge arrière (vent) 2.400 Pa
- Résistance au feu classe C
- ISO 9001 / ISO 14001
- OHSAS 18001

12 Garantie de produit
12 ans sur le produit
15 ans d'expérience

25 Garantie production linéaire
haute performance
25 ans de garantie

Résistance
verre 4 mm antireflet
anti hot-spot

+3% Puissance extra
extra jusque 3%
extra jusque 7W

PHOTON Laboratoire parle de nos modules:

"Eurener est l'un des plus anciens manufacturiers de modules en Europe: la société espagnole a été fondée en 1997. [...] Sont distingués pour avoir de valeurs qui sont supérieurs à la moyenne: son coefficient de température est tout à fait mieux que d'autres modules qui sont dans le champ d'essai. Le courbe de comportement à de différentes conditions d'irradiance montre une marquée augmentation de l'efficacité á irradiations entre moyen à élevé, et une légère baisse de l'efficacité sous faible irradiance. Ces facteurs montrent que ce module pourrait atteindre des rendements supérieurs à la moyenne dans les mesures à long terme".

Mai 2012, Photon

ISO 9001
ISO 14001

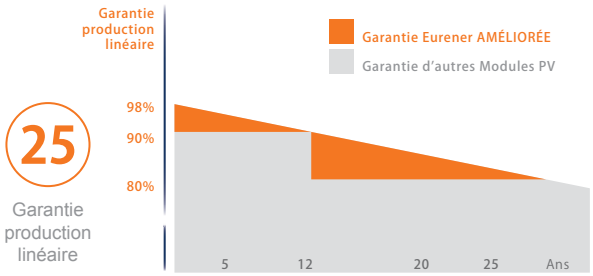
Membre de:

EPIA European Photovoltaic Industry Association

PV CYCLE

www.eurener.com

PEPV - Polycristallin

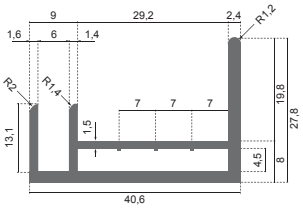


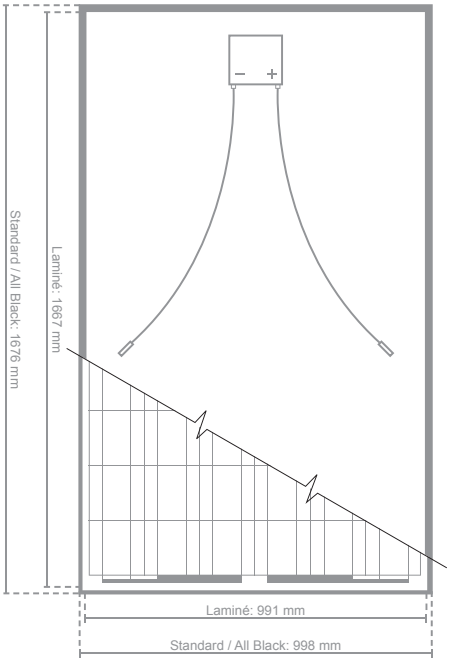
Caractéristiques mécaniques

Cadre (sauf module laminé)
Aluminium anodisé argenté 0,015 mm
Robuste et résistant à la corrosion
Orifices pour le drainage de l'eau
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser dissipation de chaleur
IP65 conforme à la norme IEC 60529
Diodes by-pass incorporées (3) pour la protection contre les zones d'ombrage parcielles
Connecteur MC4, connexion facile et rapide
Câbles: longeur 1.0 m et section 4 mm²
Inflammabilité en accord avec la norme UL 94-5V
Frontal
Verre trempé de 4 mm d'épaisseur
Texturé, faible contenu en fer, extra-claire
Cellules solaires
60 cellules, silicium polycristallin / 6,2" / 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (ethylène-vinyl-acétate)

Poids et dimensions (L x l x h) +/-2 mm
Standard / All Black: 22 Kg 1676 x 998 x 41 mm
Laminé: 18,5 Kg 1667 x 991 x 5,8 mm
Emballage
Palette de 25 modules homologué par AIDIMA (institut indépendant)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique

Section cadre (en mm):





Valeurs électricas

Standard / All Black / Laminé	PEPV 214	PEPV 220	PEPV 225	PEPV 230	PEPV 235	PEPV 240	PEPV 245	PEPV 250
Puissance nominale, Pmpp	214 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Tolérance, Pmpp	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%	±3%
Surface du module	1,67 / 1,67 / 1,65							
Rendement du module	12,81%	13,18%	13,47%	13,74%	14,08%	14,35%	14,65%	14,94%
Isc	8,02 A	8,06 A	8,15 A	8,25 A	8,40 A	8,52 A	8,63 A	8,69 A
Uoc	35,94 V	36,42 V	36,84 V	37,08 V	37,32 V	37,51 V	37,79 V	37,83 V
Impp	7,29 A	7,40 A	7,52 A	7,66 A	7,83 A	7,97 A	8,13 A	8,17 A
Umpp	29,40 V	29,79 V	29,96 V	30,01 V	30,07 V	30,10 V	30,14 V	30,64 V
Tension maximale	1000 V							
α Isc	0,075% / ºC / 0,08% / ºC / 0,075% / ºC							
β Uoc	- 0,312% / ºC / -0,33% / ºC / - 0,312% / ºC							
γ Pmax	- 0,405% / ºC / -0,43% / ºC / - 0,405% / ºC							
Temp. de fonctionnement	- 40ºC to +85ºC							
NOCT	44ºC ± 2ºC							

NOTE: Lire le mode d'emploi de ce produit et suivez leurs instructions. Valeurs valides pour: 1000W/m², AM 1.5 et température de cellule de 25ºC.
Toutes les informations dans cette brochure peuvent être modifiées par Eurener sans préavis.

www.eurener.com

Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante / Espagne
comercial@eurener.com
Tel +34 965 20 79 90
Fax +34 965 21 75 09

Bureau Eurener Europe:
22 Rue de Chazelles
75017 Paris
France
contact@eurenereurope.com
Tel +33 9 83 39 37 00